

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
23 octobre 2003 (23.10.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/086248 A1(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61F 5/01,
B29C 39/10(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR03/01207

(22) Date de dépôt international : 15 avril 2003 (15.04.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/05352 15 avril 2002 (15.04.2002) FR

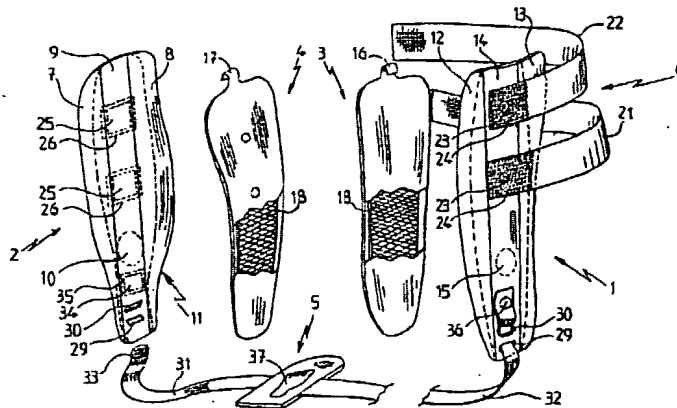
(71) Déposant et

(72) Inventeur : PARIZOT, Jean-Paul [FR/FR]; 17, Place
Darcy, F-21000 Dijon (FR).(74) Mandataire : GUIU, Claude; Cabinet Claude Guin, 10,
rue Paul Thénard, F-21000 Dijon (FR).(81) États désignés (*national*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ,
DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) États désignés (*régional*) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet
eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SPLINT FOR A JOINT CONNECTION AND METHODS FOR PRODUCTION OF SUCH A SPLINT

(54) Titre : ATTELLE POUR ET PROCEDES DE FABRICATION D'UNE TELLE ATTELLE



(57) Abstract: The invention relates to a splint for a joint connecting two parts of a human body or of an animal, such as the ankle, knee or elbow for example, comprising at least one rigid shell (1,2), globally concave, for positioning around the joint in order to support said joint. The splint comprises, on the internal face thereof, in other words the concave face, a chamber (3,4) made from a flexible plastic material which may be placed under pressure by any suitable means, and positioned on the internal face of the shell (1,2) to provide a supportive cushion between said shell (1, 2) and the joint and covering at least a part of the internal face of the shell (1,2). The splint comprises means (6) for holding said shell (1,2) in position about the joint, characterized in that the shell (1,2) is made from a single element comprising at least one flexible zone (7, 8;12, 13) made from a styrene ethylene butylene styrene block copolymer (SEBS), chemically bonded to the rigid part of the shell (1,2) to avoid any injury to the oedematic tissue which appears after a sprain or strain of said joint.

(57) Abrégé : La présente invention concerne une attelle pour une articulation reliant deux membres d'un corps humain ou d'un animal, telle que la cheville, le genou ou le coude par exemple, constituée d'au moins une coque (1,2) rigide globalement concave, aptes à être positionnée autour de l'articulation, en appui sur ladite articulation, et comprenant sur sa face interne, c'est-à-dire sur sa face concave, une chambre (3,4) réalisée en une matière

[Suite sur la page suivante]

BEST AVAILABLE COPY

WO 03/086248 A1